

Title (en)

Programmable machine for treating work having predetermined outlines.

Title (de)

Frei programmierbare Konturmaschine.

Title (fr)

Machine programmable pour traiter une pièce ayant des contours prédéterminés.

Publication

EP 0338334 A2 19891025 (DE)

Application

EP 89106055 A 19890406

Priority

DE 3813058 A 19880419

Abstract (en)

The invention relates to a machine for paint spraying, in particular motor vehicles. The machine is provided with at least one spray unit, for example a spray gun, and a drive device for the latter. The drive device consists of a plurality of explosion-proof electric motors which permit the spray unit to be moved linearly along two spatial axes and to be rotated about two spatial axes. The individual electric motors can be driven independently of one another according to a desired program. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine frei programmierbare Konturmaschine zum Farbspritzen insbesondere von Kraftfahrzeugen. Die Maschine ist mit wenigstens einem Spritzgerät (53), z.B. einer Spritzpistole und einer Antriebseinrichtung für die letztere versehen. Die Antriebseinrichtung besteht aus mehreren explosionsgeschützten Elektromotoren (30, 39, 45, 54), die es ermöglichen, das Spritzgerät (53) linear längs von zwei Raumachsen zu bewegen und um zwei Raumachsen zu drehen. Die einzelnen Elektromotore (30, 39, 45, 54) können unabhängig voneinander nach einem gewünschten Programm angesteuert werden.

IPC 1-7

B05B 13/04

IPC 8 full level

B05B 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 13/0452 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10359280A1; EP0429289A3; EP0476561A3; US5213620A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0338334 A2 19891025; EP 0338334 A3 19900822; EP 0338334 B1 19921021; CA 1329478 C 19940517; DE 3813058 A1 19891109; DE 58902482 D1 19921126; ES 2036293 T3 19930516; US 4905913 A 19900306

DOCDB simple family (application)

EP 89106055 A 19890406; CA 596965 A 19890418; DE 3813058 A 19880419; DE 58902482 T 19890406; ES 89106055 T 19890406; US 33364189 A 19890405